



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Новосибирск

О создании и функционировании центра цифрового образования детей «IT-куб» на территории Новосибирской области в 2024 году

В соответствии с распоряжением Правительства Новосибирской области от 02.07.2019 № 241-рп «О реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в Новосибирской области», методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб», направленными письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.03.2023 № АБ-1339/02 «О направлении методических рекомендаций»,

приказываю:

1. Утвердить прилагаемые:

1) концепцию по созданию и функционированию на территории Новосибирской области центра цифрового образования «IT-куб» в 2024 году (далее – Концепция);

2) комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию центра цифрового образования «IT-куб»;

3) минимальные показатели функционирования центра цифрового образования «IT-куб»;

4) типовое положение о Центре цифрового образования детей «IT-куб».

2. Ответственным за реализацию Концепции определить Щукина Владимира Николаевича, заместителя министра образования Новосибирской области.

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Умбрашко К.Б.) обеспечить координацию, методическое и информационное сопровождение мероприятий по созданию центра цифрового образования «IT-куб» в соответствии с Концепцией.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

М.Н. Жафярова

СОГЛАСОВАНО:

начальник управления образовательной политики в сфере общего образования

В.А. Бесхлебный

начальник управления бюджетного процесса

В.В. Шварцкопп

начальник управления материальных ресурсов

С.Е. Шарф

заместитель министра образования Новосибирской области

В.Н. Щукин

начальник организационно-правового управления

Т.М. Тарасик

Рассылка: Управление образовательной политики в сфере общего образования, управление бюджетного процесса, организационно-правовое управление, управление материальных ресурсов, ГАУ ДО НСО НИПКиПРО, ГКУ НСО ЦРМТБО

На контроль

Для размещения на сайте Минобразования Новосибирской области и в ГИС НСО «Электронная демократия»

с «30» ноября по «08» декабря 2023 года *даты начала и окончания приема заключений независимой антикоррупционной экспертизы размещения НПА (не менее 7 дней).*

для НПА: 1) Прокуратура Новосибирской области – 1экз.;
2) Главное Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Новосибирской области – 1экз.;
3) Законодательное Собрание Новосибирской области – 1экз.;
4) Министерство юстиции Новосибирской области – 1 экз.;
5) Размещается на сайте Минобразования Новосибирской области;
6) На официальное опубликование на www.nsopravo.ru

для НПА на официальное размещение (опубликование) www.pravo.gov.ru

УТВЕРЖДЕНА
приказом Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

КОНЦЕПЦИЯ
по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб»
на территории Новосибирской области в 2024 году
(далее - Концепция)

I. Общие положения

1. Концепция направлена на обеспечение единых организационных и методических условий создания и функционирования центров цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр «IT-куб») и определяет цель и порядок создания Центра «IT-куб».

2. Концепция разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб» (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 29.03.2023 № АБ-1339/02 «О направлении методических рекомендаций»), распоряжением Правительства Новосибирской области от 02.07.2019 № 241-рп «О реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в Новосибирской области».

3. Целью создания Центра «IT-куб» является создание среды, обеспечивающей продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также развития эффективных механизмов ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития.

4. Центр «IT-куб» обеспечивает реализацию дополнительных образовательных программ, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства с технологиями искусственного интеллекта, а также просветительскую работу по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

5. Информационное, организационно-методическое сопровождение создания на территории Новосибирской области Центров «IT-куб» осуществляет государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования».

II. Порядок создания центра цифрового образования «IT-куб»

6. Центр «IT-куб» в 2024 году будет создан в Куйбышевском районе Новосибирской области на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Куйбышевского района – Дом детского творчества. Учреждение по своей организационно – правовой форме является бюджетным учреждением, по типу – организация дополнительного образования. Расположено по адресу: 632382, Российская Федерация, Новосибирская область, город Куйбышев, улица Партизанская, дом 25. Высокая транспортная доступность обеспечивается наличием в 150-200 метрах от учреждения остановки общественного транспорта «Заводская». Площадь помещений на которых планируется создание Центра «IT-куб» составляет не менее 300 м².

7. Создание Центра «IT-куб» предполагает развитие образовательной инфраструктуры образовательной организации, в том числе оснащение организации оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для реализации дополнительных общеобразовательных программ и проведения образовательных мероприятий.

Минимальные показатели функционирования Центров «IT-куб» утверждаются приказом министерства образования Новосибирской области.

8. Образовательная деятельность Центров «IT-куб» осуществляется по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности.

Реализация дополнительных общеобразовательных программ («кубов») в Центре «IT-куб» осуществляется по двум основным направлениям: «Программирование роботов» и «Программирование на Python» и в качестве дополнительных: «Мобильная разработка», «Кибергиена и работа с большими данными», «Основы алгоритмики и логики», «Программирование на Java», «Системное администрирование» и «Разработка VR/AR-приложений».

Общее количество направлений дополнительных общеобразовательных программ («кубов»), реализуемых в Центре «IT-куб», должно быть не менее шести с учетом двух обязательных, четыре дополнительных направления определяет Центр «IT-куб» самостоятельно, исходя из существующих материально-технических условий и кадрового состава педагогических работников.

Перечень рекомендуемых образовательных направлений для реализации дополнительных общеобразовательных программ может дополняться Федеральным государственным автономным научным учреждением «Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования» (далее – Федеральный оператор).

Перечень направленностей реализуемых на базе Центра «IT-куб» образовательных программ может быть расширен в зависимости от имеющихся у образовательной организации условий, а также потребностей участников образовательных отношений.

Разработка и утверждение образовательных программ осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора.

9. Образовательная организация, на базе которой создан Центр «IT-куб» до начала учебного года формирует план деятельности Центра «IT-куб», включающий в себя образовательные мероприятия, конкурсы и события, соответствующие направлениям и функциям Центра «IT-куб». Формирование плана образовательных мероприятий осуществляется самостоятельно образовательной организацией с учетом инструкций и указаний Федерального оператора. Утверждение образовательной организацией плана образовательных мероприятий осуществляется не позднее 1 сентября года начала функционирования Центра «IT-куб», а далее – ежегодно.

10. Образовательная организация разрабатывает и утверждает положение о деятельности Центра «IT-куб» в соответствии с типовым положением о Центре цифрового образования детей «IT-куб», утвержденным приказом министерства образования Новосибирской области.

11. Финансовое обеспечение деятельности Центра «IT-куб» осуществляется за счет средств субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации из федерального бюджета на создание Центров «IT-куб» на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов.

УТВЕРЖДЕН
приказом Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

**КОМПЛЕКС МЕР
(дорожная карта) по созданию и функционированию центра цифрового
образования детей «IT-куб»**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок исполнения	Контроль исполнения
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Утверждены:</p> <p>1. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров «IT-куб»;</p> <p>2. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центра;</p> <p>3. Концепция по созданию и функционированию на территории Новосибирской области центра цифрового образования «IT-куб», в 2024 году, в том числе: месторасположение Центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения); Положение о функционировании Центра «IT-куб»; перечень показателей функционирования центра цифрового образования «IT-куб»; перечень образовательных направлений Центра.</p>	<p>Министерство образования Новосибирской области (далее - Региональный координатор)</p>	<p>Приказ министерства образования Новосибирской области (далее - распорядительный акт РОИВ)</p>	<p>не позднее 30 ноября 2024 года</p>	<p>Центр проектного сопровождения при взаимодействии с федеральным оператором</p>
2.	Сформирован и утвержден	Региональный	1. Письмо РОИВ	Согласно	Центр

Отформатировано: русский

	перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Центра	координатор, Центр проектного сопровождения	федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО. 2. Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО. 3. Распорядительный акт РОИВ об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания	регламенту, направляемому Центром проектного сопровождения	проектного сопровождения
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещения Центра	Региональный координатор, Центр проектного сопровождения	1. Письмо РОИВ федеральному оператору о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений. 2. Письмо федерального оператора о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений. 3. Распорядительный акт РОИВ об	до 1 февраля 2024 года	Центр проектного сопровождения

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

Отформатировано: русский

			утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений		
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центра	Региональный координатор	Реестр извещений (по форме, рекомендованной Центром проектного сопровождения)	не позднее 15 февраля 2024 года	Центр проектного сопровождения
5.	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создаётся центр цифрового образования «IT-куб»	Региональный координатор, ФВПО	По форме, рекомендованной Центром проектного сопровождения	не позднее 30 июня 2024 года	Центр проектного сопровождения
6.	Утверждено штатное расписание центра цифрового образования детей «IT-куб» (внесены изменения в штатное расписание организации, на базе которой создан Центр)	Региональный координатор	Распорядительный акт РОИВ/локальный акт организации на базе которой создан Центр	не позднее 25 августа 2024 года	Центр проектного сопровождения
7.	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания центра цифрового образования «IT-куб»	Региональный координатор	По форме, определяемой Минпросвещения России или Центром проектного сопровождения	не позднее 25 августа 2024 года	Центр проектного сопровождения
8.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Региональный координатор	По форме, определяемой Минпросвещения России или Центром проектного сопровождения	не позднее 25 августа 2024 года	Центр проектного сопровождения
9.	Получена лицензия на образовательную деятельность Центра по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Региональный координатор	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	не позднее 25 августа 2024 года	Центр проектного сопровождения
10.	Сформирован единый	Региональный	Распорядительный	не позднее	Федеральный

Отформатировано: русский

	комплексный план мероприятий по организационно методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Центров «IT-куб»	координатор	й акт РОИВ	25 августа 2024 года	оператор во взаимодействии с Центром проектного сопровождения
11.	Начало работы Центра	Региональный координато	Информационное освещение в СМИ	15 сентября 2024 года	Центр проектного сопровождения
12.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования Центра	Региональный координато	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	1 октября 2024 года, далее ежеквартальн о	Федеральный оператор
13.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра (по программам из реестра федерального оператора)	Региональный координато	по форме, рекомендованной Федеральным оператором	В течение 2024 года	Федеральный оператор (во взаимодействии с ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)
14.	Проведен мониторинг использования оборудования, поставляемого Центрам «IT-куб»	Региональный координатор, Федеральный оператор	по форме, рекомендованной Федеральным оператором	В течение 2024 года	Федеральный оператор

Отформатировано: русский

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

**МИНИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-
куб»**

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в последующие годы
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации или города Байконура, и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	200	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год)	750	1500
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100

Отформатировано: русский

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к приказу Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре цифрового образования детей «IT-куб»**

I. Общие положения

1. Центр цифрового образования «IT-куб» создается на базе образовательной организации _____ (далее – Центр, Учреждение) с целью формирования среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, а также обеспечения условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

2. Центр не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей Учреждения, а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

3. В своей деятельности Центр руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, Уставом Учреждения, программой развития Учреждения, планами работы, утвержденными учредителем Учреждения, и настоящим Положением.

4. Центр в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения.

II. Цели, задачи, функции деятельности Центра

5. Основной целью деятельности Центра является реализация программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства детей с технологиями искусственного интеллекта, а также обеспечение просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

6. Задачами Центра являются:

1) реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ для детей;

2) разработка и реализация иных программ, в том числе в каникулярный период;

3) вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

4) организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

5) повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих дополнительные общеобразовательные программы.

7. Центр для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;

образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации» и др.;

Центром проектного сопровождения, осуществляющим функции по организационно-методическому и информационному, организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию центров «IT-куб»;

Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому сопровождению мероприятий по функционированию центров «IT-куб», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;

ведомственным проектным офисом Министерства просвещения Российской Федерации при необходимости консультирования по вопросам реализации национального проекта «Образование»;

обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

III. Порядок управления Центром

8. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о создании Центра и утверждении Положения о деятельности Центра, а также о назначении руководителя Центра (куратора, ответственного за функционирование и развитие Центра).

9. Руководителем Центра может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

10. Руководитель Центра обязан:

1) осуществлять оперативное руководство Центра;

2) представлять:

интересы Центра по доверенности в органах и организациях для реализации целей и задач Центра.

3) отчитываться перед руководителем Учреждения о результатах работы Центра.

4) выполнять:

иные обязанности, предусмотренные действующим законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

11. Руководитель Центра вправе:

1) осуществлять расстановку кадров Центра, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

2) по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебный процесс в Центре в соответствии с целями и задачами Центра и осуществлять контроль за его реализацией;

3) осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Центра;

4) по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Центра;

5) осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Центра и не противоречащие целям и видам деятельности Учреждения, а также законодательству Российской Федерации.
